

REHAU Hebeschiebetüren und Schiebetüren

Von REHAU Window Solutions



REHAU Industries SE & Co. KG Division
Window Solutions
Ytterbium 4
91058 Erlangen
Deutschland

Tel.: +49 9131 9250
Fax: +49 9131 771430

fenster@rehau.com
fenster.rehau.de

Große Glasflächen und lichtdurchflutete Räume bringen Behaglichkeit und Wohlbefinden und gehören zur moderner Architektur. Dabei muss man aber gleichzeitig an die richtige Stabilität und weitere Vorkehrungen wie Schallschutz und Einbruchhemmung denken. Schiebesysteme von REHAU erfüllen höchste Ansprüche an Design und Funktion.

REHAU GENE0 Hebeschiebetür

Aus der Serie REHAU Hebeschiebetüren und Schiebetüren von REHAU Window Solutions



Das Hebeschiebetürsystem GENE0 aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO vereint eine großflächige Glasarchitektur mit bester Energieeffizienz und weiteren Vorteilen wie Schallschutz, Einbruchhemmung und Komfort.

REHAU GENE0 Hebeschiebetür

Aus der Serie REHAU Hebeschiebetüren und Schiebetüren von REHAU Window Solutions

Beschreibung



GENEO Hebeschiebetüren schaffen fließende Übergänge zwischen innen und außen.

Neue architektonische Möglichkeiten

Durch den Einsatz des Hochleistungswerkstoffes RAU-FIPRO hat das Hebeschiebetürsystem GENE0 eine besonders hohe Profilstabilität. So können gestalterisch neue Dimensionen realisiert werden – für stilvolle Übergänge zwischen innen und außen.

Mit einer maximalen Elementbreite von 10 m und bis zu 2,80 m Höhe eröffnen sich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Es lassen sich Durchgangsbreiten von bis zu 5 m realisieren.

Hoher Bedienkomfort

In Kombination mit verschiedenen Ausstattungsfeatures lässt sich jede Hebeschiebetür nach Wunsch konfigurieren. Spezielle Beschlagslösungen ermöglichen spielend leichtes Öffnen und Schließen, während optionale Elektromotoren für zusätzlichen Komfort sorgen. In Kombination mit einer speziellen Schließdämpfung gleitet die Hebeschiebetür sanft in die Verschlussstellung und schließt zuverlässig – für höchste Sicherheit. Zudem sorgen spezielle Schwellenlösungen für einen nahezu barrierefreien Zugang.

REHAU GENE0 Hebeschiebetür

Aus der Serie REHAU Hebeschiebetüren und Schiebetüren von REHAU Window Solutions

Absolute Leichtgängigkeit

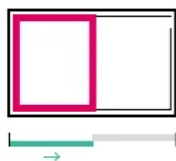
GENEO Hebeschiebetüren bieten auch nach Jahren die volle Funktionsfähigkeit. Ein spezielles Laufwagengehäuse garantiert den passgenauen Einbau und somit die sichere Funktionalität der Beschlagskomponenten. Das spezielle Dichtungssystem schützt vor Zugluft und Feuchtigkeit und sorgt gleichzeitig für einen optimierten Schließdruck. Dadurch lassen sich die Schiebetüren immer leicht öffnen und schließen.



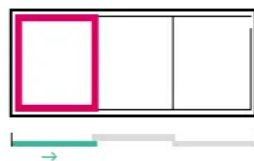
Die spezielle Technik sichert leichtes Öffnen und Schließen.

Verschiedene Öffnungsvarianten

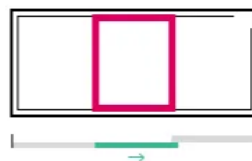
GENEO Hebeschiebetüren lassen sich individuell durch verschiedenen Öffnungsschemata anpassen. So kann der Raum optimal genutzt werden.



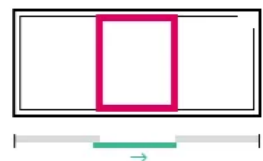
Schema A, zweiteilig



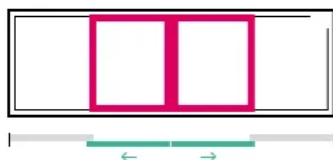
Schema A, dreiteilig



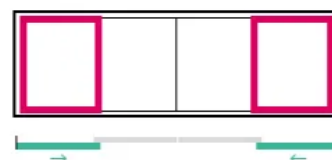
Schema G-A



Schema G



Schema C



Schema K

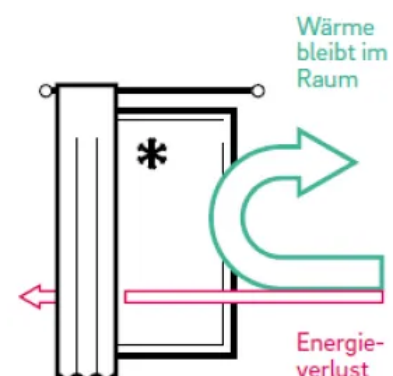
Mögliche Öffnungsvarianten

Systemeigenschaften

Hoher Wärmeschutz

Durch die Systemkonstruktion mit einer Profilbautiefe von 86 mm und einem Mehrkammer-Zargenprofil können die Hebeschiebetürelemente mit Wärmedämmwerten gemäß Passivhausstandard ausgeführt werden. Umlaufende Dichtungen mit vulkanisierten Ecken schützen vor Zugluft, Staub sowie Wasser und beugen einem Wärmeverlust vor.

In Verbindung mit einer Dreifach-Isolierverglasung erreichen sie U_w -Werte bis zu $1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Große Glasflächen sorgen zusätzlich für solare Energiegewinne.



Das Diagramm zeigt eine GENEQ Hebeschiebetür mit einem Zeitgeber. Die Zeitangaben sind:

- Ohne Schutz:** 30 sec (mit einem Hand-Symbol verbunden)
- RC 1:** 1 min (mit einem Schraubenschlüssel-Symbol verbunden)
- RC 2:** 3 min (mit einem Schraubenschlüssel-Symbol verbunden)

Die Beschriftung **GENEQ Hebeschiebetüren** ist ebenfalls vorhanden.

Das Diagramm illustriert den Einfluss von HDF auf die Oberflächenrauheit. Ein zentrales Quadrat stellt zwei verschiedene Oberflächen dar. Ein pinker Kreis links zeigt ein Profil mit hoher Rauheit, beschriftet mit 'Oberfläche ohne HDF'. Ein grüner Kreis rechts zeigt ein Profil mit niedriger Rauheit, beschriftet mit 'Oberfläche mit HDF'.

REHAU GENE0 Hebeschiebetür

Aus der Serie REHAU Hebeschiebetüren und Schiebetüren von REHAU Window Solutions

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Mit dem Farbprogramm KALEIDO COLOR lassen sich persönlichen Vorstellungen verwirklichen: strahlendes Weiß, warme Holzdekore mit strukturierten Oberflächen, trendige Unifarben oder Alu-Optiken.

Mehr als 400 Designs stehen zur Auswahl. Die Farbe kann für Innen- und Außenseite separat gewählt werden – zum Beispiel außen anthrazit, innen klassisch weiß. Alle REHAU Lacke und Dekore sind farb- und witterungsbeständig und bieten auch nach Jahren ein perfektes Asehen.

Für Lackierungen nutzt REHAU wasserbasierte KALEIDO PAINT Fensterlacke. Diese werden CO₂-neutral gefertigt und sind mit der Cradle to Cradle® Zertifizierung in Silber für die Kreislauf- und Recyclingfähigkeit ausgezeichnet.

Optional können auch die Grundkörper der Fenster farbig gewählt werden. Das sorgt für einen durchgängig hochwertigen Look der Fenster – selbst beim Öffnen.

Informationen zu KALEIDO COLOR



GENE0 Hebeschiebetür in Aluminiumoptik



GENE0 Hebeschiebetür in Holzoptik

REHAU GENE0 Hebeschiebetür

Aus der Serie REHAU Hebeschiebetüren und Schiebetüren von REHAU Window Solutions



Nachhaltigkeit

Als weltweit aktives Unternehmen trägt REHAU eine besondere Verantwortung für Mensch und Umwelt. So werden ständig der Ressourceneinsatz sowie die Energieeffizienz in den REHAU Werken und Produkten optimiert. Fensterprofile mit dem Produktlabel EcoPuls enthalten heute bereits einen Rezyklatanteil von 40 % bis zu 75 % und stehen für diesen positiven ökologischen Fußabdruck.



Durch Kreislaufwirtschaft spart REHAU bis zu 97.000 Tonnen CO₂ jährlich ein.

Kreislaufprozesse durch Rücknahme und Recycling sparen Ressourcen und tragen zur CO₂-Einsparung bei.

Alle europäischen REHAU Fensterwerke sind mit dem unabhängigen Gütesiegel VinylPlus für nachhaltige Fensterproduktion zertifiziert.

Weitere Informationen zu REHAU EcoPuls

REHAU GENE0 Hebeschiebetür

Aus der Serie REHAU Hebeschiebetüren und Schiebetüren von REHAU Window Solutions

Technische Daten

Ansichtsbreiten Zarge/Flügel:	175 mm
Bautiefe Zarge/Flügel:	203 mm / 86 mm
Wärmedämmung U_f (EN 12412-2):	bis 1,3 W/(m ² K)
Schalldämmung R_w (ISO 10140-2):	bis 43 dB
Einbruchhemmung (EN 1627):	bis Klasse RC 2
Windwiderstand (EN 12210):	bis Klasse B3
Schlagregendichtigkeit (EN 12208):	bis Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit (EN 12207):	bis Klasse 4



GENEO Hebeschiebetüren